

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
структурное подразделение
«МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ
РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ И.И. МЕСЯЦЕВА»
(ММРК имени И.И. Месяцева)



ул. Шмидта 19, Мурманск, 183038

Телефон: (8152) 47 61 21

Факс: (8152) 47 38 86

E-mail: mmrc@mstu.edu.ru

ОКПО 00471633, ОГРН 1025100848651,

ИНН 5190100176 КПП 519001001

05.03.2022 № 114

Руководителям образовательных организаций
по списку

Ежегодная региональная
студенческая научно-практическая
конференция «Первые шаги в науке»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем обучающихся Ваших образовательных организаций принять участие в конференции, целью которой является распространение опыта студенческой исследовательской работы и педагогическое сотрудничество в области научно-исследовательской деятельности образовательных организаций СПО региона.

01 апреля 2022 г. в 11.00 «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ» проводит одиннадцатую Ежегодную региональную студенческую научно-практическую конференцию «Первые шаги в науке». Формат проведения Конференции – очный. Регистрация участников с **10.00 на основании паспорта или студенческого билета.**

Основные направления работы.

Секция 1. Естественные науки в современном мире.

Подсекции:

1. Экология. Системная биология и биоинженерия. Природопользование и экологические исследования.
2. Химическая технология и биотехнология.
3. Географическое краеведение.
4. Охрана окружающей среды.
5. Защита животных.

Секция 2. Гуманитарные науки в современном мире.

Подсекции:

1. История родного края.
2. Русский язык и ментальность. Русский язык и культурная память народа. Лингвистика.
3. Сохранение культуры и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов России (региональные и местные).
4. Развитие культуры и искусства региона.
5. Край мой родной - частица России.

Секция 3. Математика и информационные технологии.

Подсекции:

1. Математика в программировании. Информатика и информационные технологии. Вычислительная техника. Прикладная математика и математическое моделирование.
2. Фундаментальные и прикладные исследования в физике.
3. Астрономия.
4. Космонавтика. Космическая техника.
5. Проблемы современных интеграционных процессов и поиск инновационных решений.
6. Модели и методы повышения эффективности инновационных исследований.

Секция 4. Социально-гуманитарные и экономические науки.

Подсекции:

1. Актуальные проблемы развития региона.
2. Современные технологии развития социально-культурного сервиса и туризма Мурманской области.
3. Роль туризма в сохранении идентичности народов Крайнего Севера.
4. Региональная экономика, политика и управление местным развитием.

Секция 5. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего.

Подсекции:

1. Прикладная механика. Управление качеством производства и метрологическое обеспечение.
2. Энергетика.
3. Техническая эксплуатация и сервис транспортных средств. Эксплуатация автомобильного транспорта.
4. Электроника и радиоэлектроника. Конструирование и технологии радиотехнических систем. Электротехника.
5. Эксплуатация холодильных установок.

Секция 6. Иностранный язык в области профессиональной коммуникации. (секция на английском языке)

Секция 7. Молодежь – наша гордость.

1. Укрепление общероссийского гражданского единства.
2. Добровольческая (волонтерская) деятельность молодежи.

3 Патриотизм: от слов к делу.

Организаторы конференции оставляют за собой право объединять подсекции по мере поступления заявок.

Условия участия.

Заявку на участие в конференции (Приложение 1) и электронную версию доклада объёмом не более 7-10 страниц просим направить на e-mail olikon.mmrc@mail.ru **строго** в срок до **22 марта**.

Доклад **обязательно** должен содержать **исследование** участника по избранной теме, а его структура соответствовать следующим требованиям: редактор Microsoft Word; ориентация листа – книжная, формат А4; поля по 2 см по периметру страницы; шрифт Times New Roman; размер шрифта для всей статьи, кроме таблиц – 14 пт; размер шрифта для таблиц – 12 пт; междустрочный интервал – одинарный; выравнивание по ширине страницы; абзацный отступ – 1 см (без использования клавиш «Tab» или «Пробел»). Страницы НЕ нумеруются. Использование в тексте разрывов страниц НЕ допускается.

Таблицы и схемы должны представлять собой обобщенные материалы исследований. Рисунки должны быть четкими и легко воспроизводимыми. Названия и номера рисунков должны быть указаны под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Таблицы, схемы, рисунки и формулы не должны выходить за пределы указанных полей.

Список литературы обязателен и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 в алфавитном порядке. **Обязательно** оформлять ссылки на соответствующий источник списка литературы следует в тексте в квадратных скобках (например: [1, с. 233]). Использование автоматических постраничных ссылок НЕ допускается.

Оргкомитет оставляет за собой право проверять доклады на соответствие авторскому праву с помощью программы «Антиплагиат», **не принимать** реферативные работы, материалы, не соответствующие требованиям по содержанию и оформлению и представленные позже указанного срока, и отказать в оформлении заявки.

Участники конференции могут представить как индивидуальные, так и коллективные работы с количеством участников не более 3. На выступление докладчику предоставляется не более 7-10 минут.

Заявка на участие и текст доклада, оформленные отдельными файлами, отправляются с официального электронного адреса образовательной организации. Подтверждение о получении документов и регистрации участника осуществляется в течение трех рабочих дней на электронную почту координатора.

Количество участников в каждой секции от образовательной организации **не более трех**.

Участникам конференции выдаются удостоверения, победители награждаются дипломами.

Адрес проведения конференции: г. Мурманск, ул. Шмидта, д. 19, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ».

Контактные телефоны: + 7(911) 316 -38- 94; + 7(921) 734 -57-93 – Макарова Оксана Владимировна.

Начальник «ММРК имени И. И. Месяцева»
ФГАОУ ВО «МГТУ»



И.В. Артеменко

Исполнитель
Макарова О.В.
+ 7(911) 316-38-94

Форма заявки на участие в конференции.

1. Полное наименование образовательной организации (например, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»)	Сведения об участнике и научном руководителе	Согласие на обработку персональных данных (согласен/не согласен)
2. Ф.И.О. автора/соавторов (полностью)		
3. Отделение		
4. Курс, группа		
5. Научный руководитель (фамилия, имя, отчество, должность)		
6. Направление работы (секция, подсекция)		
7. Тема доклада		
8. Необходимость ТСО		
9. Контактный телефон		

Сведения о питании (только при очном формате проведения Конференции, при нормальной эпидемиологической обстановке)

Полный обед (количество)	Первое (количество)	Второе (количество)	Буфет

Координатор образовательной организации _____
(Ф.И.О)

Дата отправки заявки _____

Критерии оценки исследовательской работы участника конференции

Критерии	Оценка
1. Актуальность	<p>2 балла. Тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, экономических способов производства, совершенствованием социальной сферы.</p> <p>1 балл. Тема повторяет известные работы и разработки, отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения.</p> <p>0 баллов. Тема неактуальна.</p>
2. Новизна	<p>3 балла. Качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений.</p> <p>2 балла. Новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения.</p> <p>1 балл. Новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач.</p>
3. Элемент исследования	<p>5 баллов. Полный цикл исследования, включающий подготовку программы, натурные наблюдения, или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала, создание нового продукта.</p> <p>4 балла. Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ.</p> <p>3 балла. Исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ и т.п.</p> <p>2 балла. Имеются элементы исследования или обобщения, реферативная работа со свертыванием известной информации.</p> <p>1 балл. Элементарная компилятивная работа, изложение известных фактов, истин.</p>
4. Достижения автора	<p>4 балла. Собственная постановка проблемы или задачи, непосредственное участие в эксперименте, использование в работе аналитических методов, и т.д. и т.п.</p> <p>3 балла. Собственная разработка отдельных вопросов, выполнение анализа по заданию руководителя, глубокая проработка имеющихся источников.</p> <p>2 балла. Усвоение и ретрансляция знаний сверх учебной программы, достаточное представление о предыдущих достижениях.</p> <p>1 балл. Общее или слабое ориентирование в заданной области.</p>
5. Эрудиция	<p>3 балла. Знание основных положений в избранной и сопредельной областях знаний.</p> <p>2 балла. Хорошая или посредственная осведомленность в избранной области знаний.</p> <p>1 балл. Слабое представление об основах, истинах, достижениях в данной области.</p>
6. Значимость исследования	<p>5 баллов. Работа может быть рекомендована для опубликования, использована в практической деятельности, представлена на межведомственный или российский конкурс.</p> <p>4 балла. Может быть использована для последующей научной деятельности автора,</p>

	<p>в работе научного объединения ссуза, школы.</p> <p>3 балла. Имеет частичный прикладной характер.</p> <p>2 балла. Может быть использована в учебно-исследовательской деятельности или учебном процессе.</p> <p>1 балл. Имеет значение только для автора, является первым опытом научной деятельности.</p>
7. Изложение	<p>3 балла. Выразительное, логичное, компактное, с элементами риторики.</p> <p>2 балла. Упорядоченное, более или менее связное, но лексика маловыразительная, допускаются паузы, обращения к тексту доклада.</p> <p>1 балл. Доклад зачитывается по подготовленному тексту.</p>
8. Иллюстрации	<p>3 балла. Представлены графики, емкие таблицы, наглядные пособия, фотоматериалы и фотомонтажи, рисунки, схемы, карты и т.д., выполненные автором или авторами.</p> <p>2 балла. Иллюстрации выполнены с помощью копировальной техники, использованы оригиналы или копии из имеющихся изданий, работ других авторов.</p> <p>1 балл. Маловыразительные, малоинформативные пособия, экземпляры серийных полиграфических изданий, готовая продукция ателье или цеха.</p> <p>0 баллов. Иллюстрация отсутствует.</p>
9. Композиция доклада	<p>3 балла. Имеется введение, обозначена цель, выдержана логика построения, объем и требования к оформлению.</p> <p>2 балла. Основные требования выполнены посредственно.</p> <p>1 балл. Отсутствуют стройность и последовательность изложения, слабо просматриваются цели, задачи, выводы.</p>
10. Библиография	<p>2 балла. Представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии, труды; представлены цитаты, имеются ссылки, соблюдены требования к перечню.</p> <p>1 балл. Число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно.</p>
11. Особое мнение председателя (члена) оценочной комиссии	<p>3 балла. Добавлено три балла за ...</p> <p>2 балла. Добавлено два балла за</p> <p>1 балла. Добавлен один балл за</p>

Примечание: оценка по критериям выставляется в баллах (от 1 до 5)

Максимальный 36 баллов, минимальный 9 баллов